

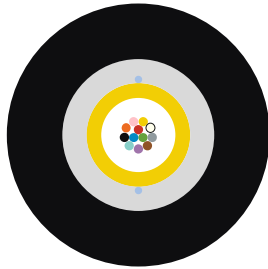


Außenkabel mit zentraler Bündelader und nichtmetallischer Bewehrung

Outdoor cable with central loose tube and non-metallic armouring

A-DQ(ZN)B2Y^{Plus} 1x12

UDG10^{Plus} 12 F



**1x12
E9/125**

Produktbeschreibung

Kabel für Außenverlegung in Rohren, Kabelkanälen und direkte Erdverlegung in Sandbett

Mit 12 farbkodierten Lichtwellenleitern in einer gelgefüllten zentralen Bündelader

Längswasser geschützt durch Quellelemente

Glasrovings als Bewehrung und Zugkrafterhöhung

Optional Reißfaden zum einfachen und schnellen Öffnen des Kabelmantels

Außenmantel aus schwarzem Polyethylen, UV- und witterungsbeständig

Product description

Cable for outdoor use in ducts, conduits or laying directly in the ground in sand bed

With 12 colour-coded optical fibres in a gel-filled central loose tube

Longitudinal water protected by source elements

Glass yarns as non-metallic armouring and for tensile strength increase

Optional ripcord for quick and simple opening of the cable outer sheath

Outer sheath made of black polyethylene, UV- and weather-resistant

Lichtwellenleiter

Einmodenfaser / singlemode fibre: **ITU-T G.652.D, G.655, G.657**

Mehrmodenfaser / multimode fibre: **ITU-T G.651, 50µm: OM2, OM3, OM4, OM5 | 62,5µm: OM1**

Optical fibre

Kabelbedruckung

<Meter> A-DQ(ZN)B2Y 1 x 12

<Fasertyp gemäß ITU-T> 3000N RHENANIA <Kabel-ID>



(optional nach Kundenvorgaben)

Cable marking

<Metre> A-DQ(ZN)B2Y 1 x 12

<fibre type acc. to ITU-T> 3000N RHENANIA < cable-ID>



(optionally according to customer specifications)


**Außenkabel mit zentraler Bündelader und
nichtmetallischer Bewehrung**
**Outdoor cable with central loose tube and
non-metallic armouring**
Eigenschaften
Properties

A-DQ(ZN)B2Y^{Plus} 1x12 UDG10^{Plus} 12 F <i>Faserzahl / Fibre count</i>		12
<i>Aderdurchmesser / Tube diameter</i>	(mm)	3,5
<i>Kabeldurchmesser / Cable diameter</i>	(mm)	8,3
<i>Außenmantelstärke / Outer sheath thickness</i>	(mm)	1,5
<i>Gewicht / Weight</i>	(kg/km)	60
<i>Maximale Zugkraft / Maximum tensile force</i>		
<i>Faserdehnung / Fibre elongation (0,3%)</i>	(N)	3000
<i>Faserdehnung / Fibre elongation (0,6%)</i>	(N)	4000
<i>Querdruck / Crush resistance</i>	(N/dm)	2000
<i>Minimaler Biegeradius / Minimum bending radius</i>		
- mit Zugbelastung / with tensile load	(mm)	125
- ohne Zugbelastung / without tensile load	(mm)	83
<i>Temperaturbereich / Temperature range</i>		
- Lager, Transport / - Storage, transport	(°C)	- 30 bis/to + 70
- Installation / - Installation	(°C)	- 5 bis/to + 50
- Betrieb / - Operation	(°C)	- 20 bis/to + 70
<i>Brandlast / Calorific potential</i>	(MJ/m)	1,6
<i>Konformität / Compliance</i>		IEC 60793 / 60794; ITU-T; VDE 0888
<i>Max. Lieferlänge / Max. length of delivery</i>	(m)	8000

Alle Abmessungen und Gewichte sind Nominalwerte / All dimensions and weights are nominal values

Faserfarben / Fibre colour code

1 RD	2 GN	3 BU	4 YE	5 WH	6 GY	7 BN	8 VT	9 TQ	10 BK	11 OG	12 PK
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

Aderfarben / Tube colour code

singlemode fibre	YE	multimode fibre 50µm	GN	multimode fibre 62,5 µm	BU
------------------	----	----------------------	----	-------------------------	----

Änderungen von Eigenschaften, Farben und Kabelmarkierung auf Anfrage
 Modification of properties, colour codes and cable marking on request

Technische Änderungen vorbehalten
 Subject to change without prior notice